Oesterreichische

Botanische Zeitschrift.

Gemeinnütziges Organ

für

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte, Apotheker und Techniker.

Die österreichische botanische Zeitschrift erscheint den Ersten jeden Monats. Man pränumerirt auf selbe mit 5 fl. 25 kr. öst. W. (3 Thlr. 10 Ngr.) ganzjährig, oder mit 2 fl. 63 kr. öst. W. halbjährig.

Inserate die ganze Petitzeile 10 kr. öst. W.

Exemplare, die frei durch die Post bezogen werden sollen, sind blos bei der Redaktion (Wieden, Neumang. Nr. 7) zu pränumeriren. Im Wege des Buchhandels übernimmt Pränumeration C. Gerold's Sohn in Wien, so wie alle übrigen Buchhandlungen.

Nº. 8.

XVIII. Jahrgang. WIEN. August 1868.

Pyrenomycetum aliquot novae species tirolenses.

Auctore **B. Auerswald.**

Leptosphaeria Hausmanniana. Pyreniis minutissimis, punctiformibus, globosis, minute papillatis, atris, gregariis, papilla epidermidem dealbatam perforantibus; paraphysibus simplicibus, filiformibus; ascis clavatis, sessilibus, octosporis, membrana duplici visibili; sporis subquatriserialiter stipatis, fusiformibus, strictis vel leviter curvatis, utrinque acutis, 38 micromillimetra fere longis, 4 microm. latis, 3-septatis, luteolis, septis latis pellucidis.

Habitat in pagina superiori foliorum emortuorum *Silenes acaulis.* Invenit Franciscus Liber Baro de Hausmann in cacumine alpina Amperspitze convallis tirolensis Antholz, alt. 8000′ superante, anno 1861. (Hb. Heufler.)

Mycologos varios hanc speciem hucusque pro *Sphaerella isariophora* (Dmz.) habuisse verosimile est. Sat frequens esse videtur, quia jam saepius e variis locis in manus mihi venit, sed nunc prima vice in speciminibus tirolensibus organa reproductionis optime evoluta vidi.

Gnomonia inaequalis. Pyreniis minutis, sparsis, globosis, atris,

acute papillatis papillaque epidermidem perforantibus; ascis saccatis, sessilibus, membrana duplici non visibili, 8-sporis; sporis elongato-pyriformibus, inaequaliter diblastis (uniseptatis), biseriatis, nubilosis; cellula major superior ovalis, 10 microm. longa, 6 microm. lata; cellula minor inferior obconica, 4—5 microm. longa, 4 microm. lata.

Hab. in caulibus aridis *Lathyri sylvestris* prope Seis Tirolis meridionalis. Invenit Fr. L. B. de Hausmann anno 1867 (Hb. Heufler).

Pyrenia quartam millimetri partem circiter aequantia, faciem praebent vilem Phomae cujusdam, qua ex causa haec species hucusque oculos fugisse videtur.

Thecaphora Tunicae. Sporis ovoideo-globosis vel subangulosis, dense verruculosis, brunneis, 20—40 et pluribus in vesicula globosa agglomeratis, facile vesicula lacerata diffluentibus, 12 micromillimetra fere mentientibus.

Hab. in *Tunica Saxifraga* capsulas infestans et deformans. Invenit F. L. B. de Hausmann prope Botzen die 28. Jun. 1867 (Hb. Heufler).

Stellaria glacialis Lagger.

Von Dr. **Franz Lagger.**

Stengel 4—12 Zoll hoch, ausgebreitet oder aufrecht, viereckig, glatt; Blätter gelblich oder dunkelgrün, sitzend, lanzettlich, völlig kahl, an der Basis bis zum Drittel des Blattes gewimpert; die Blüthenstiele winkelständig oben fast doldentraubig; Deckblätter weisslicht scariös; Kelchblättchen dreinervig; Blumenblätter zweitheilig, kürzer wie der Kelch, Kapsel derselben wenig überragend; Samen rundlich, braunwurzlicht mit leicht vorspringendem Nabel.

Blüht vom Juni bis Oktober.

Wurde 1866 im Oktober von Herrn Blanc, in Gletsch an der Rhone, auf feuchtem Gletschersand, entdeckt, und 1867 im Thal bei Münster, Zehnden Gombs, von Dominik Lagger, ebenfalls in der Nähe des dortigen Gletschers, an kleinen Bächen auf Gletschersand.

Steht der *Stellaria crassifolia* Ehr. am nächsten; unterscheidet sich jedoch von dieser: durch gewimperte Blattbasis bis auf ein Drittel derselben, weisslicht-scariöse Deckblätter, nervigen Kelch, kürzere Blumenblätter, und oben fast doldentraubige Verästlung.

Freiburg in der Schweiz, 29. Juni 1868.